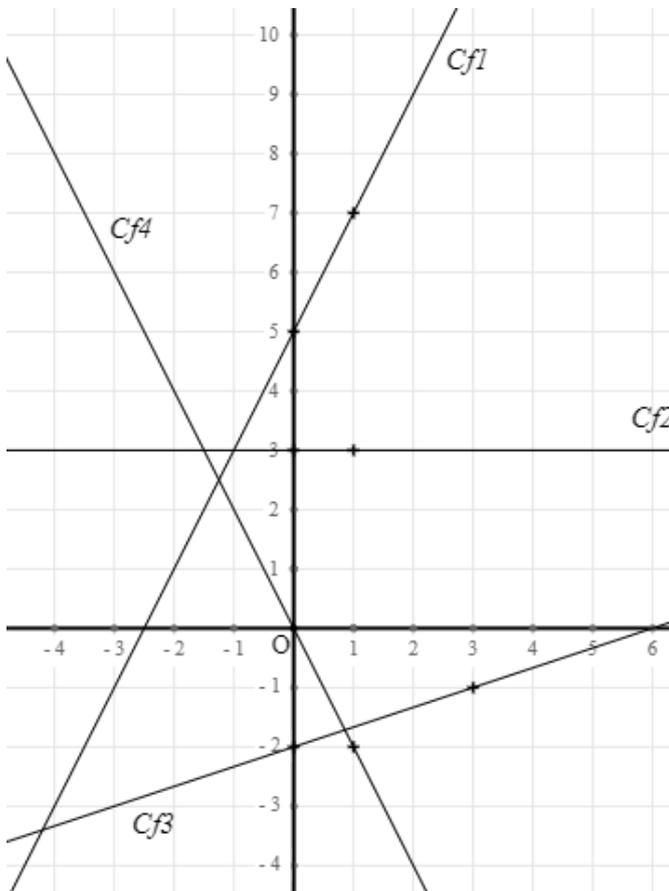


Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour mardi 16 avril

algèbre , chapitre 6

/ 6



Les fonctions  $f_1$ ,  $f_2$ ,  $f_3$  et  $f_4$  sont représentées par les quatre droites ci-contre.

**a. Déterminer les ordonnées à l'origine** des 4 fonctions.

**b. Ecrire pour chaque fonction** ( en réperant les points notés )

" Pour la fonction ..... ,  
quand on augmente  $x$  de ..... ,  
 $y$  augmente de ...."

**c. En déduire les pentes** des 4 fonctions.

**d. Donner les définitions** des quatre fonctions  $f_1$ ,  $f_2$ ,  $f_3$  et  $f_4$ .

**exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 16 avril

algèbre , chapitre 4

/ 6

**a. Décomposer en produit de facteurs premiers** les nombres 1683 et 255

**b. Simplifier la fraction**  $\frac{255}{1683}$  en utilisant ces décompositions.

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 16 avril

algèbre , chapitre 5

/ 6

En 2023, les prix en augmenté en moyenne de 5%.

On considère 3 paniers composés de produits variés,

En fin d'année 2022, le panier A coutait 100€ , le panier B 150€ et le panier C 180€.

**a. Calculer les coûts des paniers A , B et C en fin d'année 2023**

**b. En imaginant que durant l'année 2024 les prix diminuent de 5%,  
Calculer les prix des paniers A, B et C en fin d'année 2024**